KIBERNETIK.

Wissen
Technik
Service





Tiefkühlschrank | TK92L A++

Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 | Einleitung

Um das Risiko von Feuer, Elektroschocks oder Verletzungen während des Gebrauchs des Tiefkühlschranks zu reduzieren, müssen Sie die nachfolgenden Vorsichtsmassnahmen befolgen.

Lesen Sie dazu die angefügten Anweisungen vor dem ersten Gebrauch des Tiefkühlschranks aufmerksam durch.

Warnung

Die Bedienung des Tiefkühlschranks ist nicht für Kinder geeignet. Insbesondere nicht ohne eine angemessene Beaufsichtigung durch verantwortliche Personen. Damit die Kinder den Tiefkühlschrank nicht zum Spielen verwenden, müssen diese stets beaufsichtigt werden.

Es besteht die Möglichkeit eines Wechsels vom Türscharnier. Das heisst, dass Sie die Türe des Tiefkühlschranks je nach Belieben auf der linken oder auf der rechten Seite installieren können.

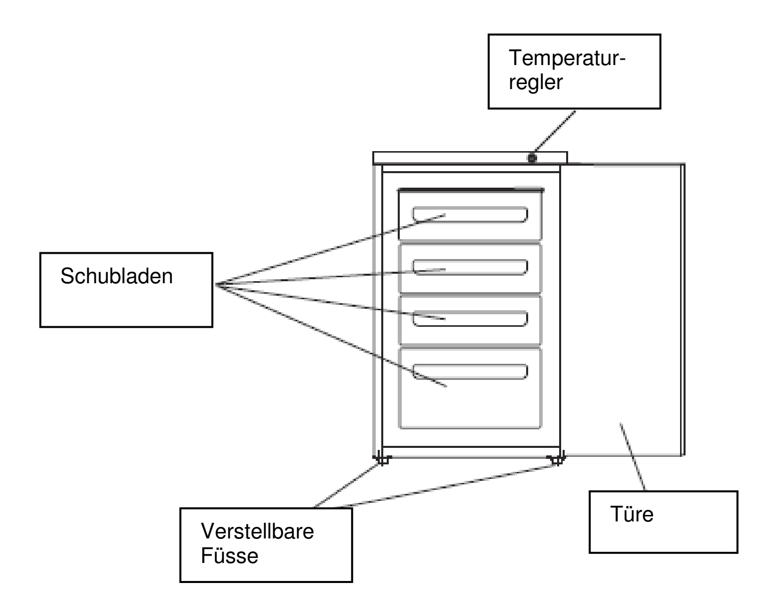
2 | Technische Daten

Nettokapazität	85 l
Energieklasse	A++
Sternklasse	****
Masse (B x T x H)	550 x 580 x 850 mm

Anmerkung:

Die technischen Angaben in obiger Tabelle entsprechen den Standardwerten. Bei eventuell auftretenden Abweichungen sollten Sie sich an der an Ihrem Kühlschrank angebrachten Plakette orientieren.

3 | Gerätebeschreibung



4 | Installationsanweisungen

Vor dem ersten Gebrauch des Tiefkühlschranks

- Entfernen Sie alles äussere und innere Verpackungsmaterial.
- Reinigen Sie das innere des Geräts mit lauwarmem Wasser. Brauchen Sie auf keinen Fall Seife oder eine andere Reinigungslösung, die stark schmeckt. Trocknen Sie danach den Tiefkühlschrank gut.
- Bevor Sie den Tiefkühlschrank mit dem Stromkreis verbinden, müssen Sie sich darüber vergewissern, dass sich dieser vorab bereits für mindestens 2 Stunden in einer aufrechten Position befunden hat. Dies wird sicherstellen, dass mögliche Kühlsystemschäden verhindert oder mindestens reduziert werden können.

Definitive Installation

- Um den Tiefkühlschrank der jeweiligen Bodenunterlage anzugleichen, müssen Sei dessen Füsse an die entsprechende Unterlage anpassen.
- Vergewissern Sie sich bei der Positionierung des Tiefkühlschranks, dass zwischen diesem und der Wänden ungefähr 13 cm Abstand gelassen wird. Dadurch wird gewährleistet, dass eine angemessene Luftzirkulation für eine ausreichende Kühlung des Kompressors und des Kondensators sichergestellt werden kann.
- Stellen Sie den Tiefkühlschrank keiner direkten Sonneneinstrahlung und starken Hitzequellen (wie z.B. eines Ofens, einer Heizung, eines Radiators etc.) aus. Denn direktes Sonnenlicht könnte dessen Kunststoffverkleidung beschädigen und starke Hitzequellen könnten ein Ansteigen des Stromverbrauchs verursachen.
- Achten Sie darauf, den Tiefkühlschrank nicht an feuchten Orten zu positionieren. Denn eine zu hohe Luftfeuchtigkeit könnte zur Folge haben, dass das Inneren des Tiefkühlschranks vereist. Wodurch der Prozess der Abtauung viel öfter vorgenommen werden müsste.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei. Sowohl diejenigen an der Geräteabdeckung als auch diejenigen im Inneren des Tiefkühlschranks müssen frei von jeglichen, sie blockierenden Gegenständen gehalten werden.
- Verwenden Sie den Tiefkühlschrank niemals im Freien oder auf nassen Untergründen. Betreiben Sie diesen nur an trockenen Orten und in Innenräumen.
- Weiterführende Anweisungen finden Sie auf der Etikette, welche sich am Tiefkühlschrank befindet.

Die elektrische Stromverbindung

- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, müssen Sie dieses von einem qualifizierten Servicecenter ersetzen lassen.
- Unterlassen Sie es, noch andere elektrische Geräte (neben dem Tiefkühlschrank) gleichzeitig an eine Mehrfachsteckdose anzuschliessen.
- Vermeiden Sie es, ein Verlängerungskabel zu benutzen, um den Tiefkühlschrank mit dem Stromnetz zu verbinden.
- Sie sollten sicherstellen, dass Sie das Stromkabel sicher hinter dem Tiefkühlschrank verstauen und nicht vorne heraushängen lassen, um Unfälle zu verhindern.

Die Tür des Tiefkühlschranks kann von beiden Seiten geöffnet werden. Die Türe ist standardgemäss von der rechten Seite zu öffnen. Wenn Sie die Türe von der linken Seite öffnen möchten, können Sie diese ummontieren.

5 | Bedienung des Tiefkühlschranks

Einstellung der Temperaturregulation

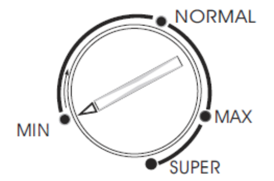
Vorausgehender Testdurchlauf vor der definitiven Inbetriebnahme

Um das Gerät als Eisschrank zu verwenden, müssen Sie den Temperaturregler auf die Position MAX stellen.

Bevor Sie schlussendlich die definitive Temperatureinstellung Ihrer Wahl vornehmen können, müssen Sie die oben genannte Temperatureinstellung zuerst für ca. 24 Stunden eingestellt lassen.

Wenn Sie bei offener Tiefkühlschranktür wahrnehmen können, dass nach dem Betrieb von ca. 30 min kalte Luft ausströmt, bedeutet dies, dass das Kühlsystem normal funktioniert.

Es ist normal, dass beide Seiten des Tiefkühlschranks sich erwärmen wenn dieser sich in Betrieb befindet.



Anmerkung

- „MAX“ bedeutet starke Kühlung.
- „MID“ bedeutet normale Kühlung
- „MIN“ (min) bedeutet geringe Kühlung
- „SUPER“ bedeutet schnelles gefrieren

Falls Sie den Tiefkühlschrank über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzen, sollten Sie diesen vom Stromnetz abschalten.

Wenn der Tiefkühlschrank ausgestellt, vom Stromnetz abgetrennt oder dieser einfach nur ausgeschaltet wurde, müssen Sie mindestens 3-5 min warten bevor Sie den Tiefkühlschrank erneut starten. Falls Sie diese Zeit jedoch nicht warten, wird der Tiefkühlschrank auch seinen Betrieb nicht aufnehmen können.

Um Nahrungsmittel aufzubewahren, müssen Sie sich vorab vergewissern, ob diese auch sauber sind. Ansonsten sollten Sie diese in einen Behälter (eventuell mit Deckel) geben, um ärgerliche Gerüche zu vermeiden und um diese auch trocken zu halten.

Auch müssen Sie darauf achten, genügend Abstand zwischen den einzelnen Nahrungsmitteln zu lassen. Das heisst, dass Sie den Tiefkühlschrank nicht überfüllen sollten.

Um keine Elektrizität zu verschwenden, sollten Sie die Türe des Tiefkühlschranks nicht ohne Grund öffnen.

Abtauung des Tiefkühlschranks

Um eine möglichst effiziente Bedienung sicherzustellen und um lediglich ein Minimum an Energie zu verbrauchen, sollten Sie den Tiefkühlschrank immer dann abtauen, wenn der Frost an der Verdampferwand eine ca. 1 cm dicke Schicht gebildet hat.

Um mit dem Abtauungsvorgang zu starten, müssen Sie den Tiefkühlschrank vorab ausstecken, alle Nahrungsmittel im Inneren und auch sämtliche Tablare aus diesem entfernen. Nachdem sämtlicher Frost oder das Eis geschmolzen sind, müssen Sie das Schmelzwasser ausleeren und das Innere des Tiefkühlschranks trocknen. Anschliessend können Sie den Tiefkühlschrank erneut starten, indem Sie den Thermostat auf die von Ihnen bevorzugte Höhe einstellen.

Achtung

Verwenden Sie im Umgang mit dem Tiefkühlschrank kein heisses Wasser, da dies die Plastikbestandteile beschädigen könnte. Auch müssen Sie darauf achten, keine scharfen oder metallenen Gegenstände zu benutzen, um die Frostschicht zu entfernen, da dies das Kühlsystem beschädigen könnte und die Währungsdauer herabsetzen könnte.

- Verwenden Sie einen Schwamm oder ein Tuch, um das geschmolzene Eis vom Geräteboden zu entfernen.
- Entfernen Sie eingefrorene Nahrungsmittel aus dem Tiefkühlschrank und versorgen Sie diese in einer Kühlbox, um diese zu schützen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das innere oder äussere Gehäuse des Tiefkühlschranks kommt, denn dies könnte leicht einen Betriebsausfall verursachen oder Sie könnten einen Elektroschock erleiden.
- Vermeiden Sie es, den Netzstecker mit nassen Händen zu entfernen. Halten Sie das Stromkabel auch möglichst fern von heissen Oberflächen.
- Stellen Sie keine entzündbaren Gegenstände in den Tiefkühlschrank wie z.B. Benzin, flüssige Gase, Alkohole etc. Denn bei solchen Gegenständen besteht Explosionsgefahr.
- Verwenden Sie keine elektrischen Gegenstände im Tiefkühlschrank.

- Vermeiden Sie es, den Tiefkühlschrank mit einem beschädigten Stromkabel oder einer beschädigten Steckdose in Betrieb zu nehmen. Auch dürfen Sie den Tiefkühlschrank nicht verwenden, wenn dieser vorher fallengelassen, beschädigt, im Freien gelassen wurde oder gar mit Wasser in Berührung gekommen ist. In einem solchen Falle, müssen Sie den Tiefkühlschrank unumgänglich in ein Servicecenter bringen.
- Bitte stellen Sie auch keine Glasgefässe oder andere Behälter in das Kühlfach. Denn diese könnten zerspringen.
- Reissen Sie nie am Stromkabel. Achten Sie darauf, dass Sie das Stromkabel nie einklemmen oder nicht um zu enge Winkel ziehen. Ebenfalls darf das Kabel nicht in Kontakt mit heissen Oberflächen kommen.

Das Gefrierfach

Dieses Fach ist für eine über längere Zeit hinweg vorgesehene Aufbewahrung eingefrorener Nahrungsmittel bestimmt.

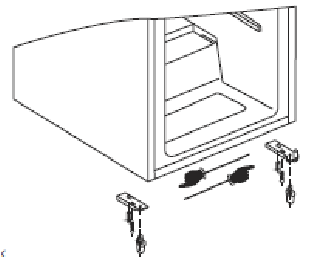
Die Haltbarkeit eingefrorener Lebensmittel variiert. Deshalb sollte die empfohlene Aufbewahrungsdauer (d.h. das Ablaufdatum) der unterschiedlichen Lebensmittel nicht überschritten werden. Auch müssen Sie die Aufbewahrungs- und Pflegehinweise dieser befolgt werden, wenn sie sich der Abtauung des Tiefkühlschranks widmen. Bereits abgepackte eingefrorene Lebensmittel müssen so aufbewahrt werden wie dies in der jeweilig entsprechenden Verpackungsbeilage vermerkt worden ist. Diese entsprechen den gleichen Vorschriften wie Sie diese bereits von anderen handelsüblichen 3-Stern-Standardkühlgeräten her kennen.

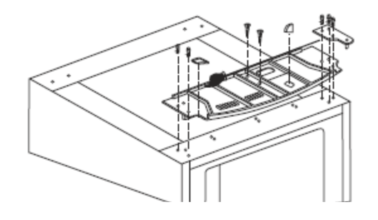
Nach dem Kauf von eingefrorenen Lebensmitteln sollten Sie diese so schnell wie möglich in das Kühlfach legen. (Falls noch weitere Anweisungen betreffende der Haltdauer auf einer entsprechenden Verpackung vermerkt sein sollten, müssen Sie diese noch zusätzlich beachten.)

Türe umkehren

Der Türanschlag des Tiefkühlschrankes kann beliebig von rechts nach links verschoben werden.

Kippen Sie das Gerät leicht und stützen Sie es gut ab. Lösen Sie die Schrauben der Türscharniere und entfernen Sie die Halterung des Scharnierstifts. Öffnen Sie die Tür ein wenig und ziehen Sie sie nach unten heraus.





Schrauben Sie den oberen Bolzen und Schrauben an der linken Seite wieder an. Setzen Sie die Türe wieder in den oberen Bolzen und schliessen sie. Schrauben Sie die Halterung des Scharnierstifts wieder an.

6 | Wartung und Pflege

Reinigung des Tiefkühlschranks

Trennen Sie den Tiefkühlschrank vom Stromkreis und entfernen Sie alle Nahrungsmittel und alle Regale.

Waschen Sie dann das Innere mit einer Lösung aus Backpulver und warmen Wasser aus. In Das Lösungsverhältnis sollte aus ungefähr 2 Teelöffeln Backpulver auf ¼ l Wasser betragen. Im Anschluss daran müssen Sie das Aussengehäuse des Tiefkühlschranks noch mit einem milden Reinigungsmittel und mit warmem Wasser auswaschen.

Achtung

Ein fehlerhaftes Ausstecken des Tiefkühlschranks könnte einen elektrischen Schock verursachen oder Sie könnten sich gar selbst verletzen.

Während Urlaubszeiten

Falls Sie den Tiefkühlschrank für lediglich bis zu 3 Wochen lang nicht gebrauchen sollten, können Sie diesen angeschaltet lassen.

Sobald Sie den Tiefkühlschrank über mehrere Monate hinweg nicht gebrauchen sollten, müssen Sie alle noch restlichen Lebensmittel aus diesem entfernen und das Stromkabel ausstecken. Im Anschluss daran müssen Sie das Innere des Tiefkühlschranks vorsichtig reinigen. Um das Entstehen von schlechten Gerüchen und von Schimmelpilz zu verhindern, müssen Sie die Türe des Tiefkühlschranks einen Spalt offen lassen. Wenn nötig, können Sie diese mit einem bestimmten blockierenden Gegenstand offen halten.

Transport des Tiefkühlschranks

Entfernen Sie als Erstes alle sich im Tiefkühlschrank befindenden Lebensmittel.

Dann sollten Sie alle losen Bestandteile des Tiefkühlschranks im Inneren mit einem Klebeband befestigen.

Kleben Sie die Türe des Tiefkühlschranks gut zu.

Stellen Sie sicher, dass sich der Tiefkühlschrank während des Transports in einer aufrechten Position befindet.

Energiesparhinweise

- Sie sollten den Tiefkühlschrank am möglichst kühlsten Ort des Zimmers aufbewahren; fern von jeglichen Hitze verursachenden Geräten, fern von Hitzekanälen und abseits von direkter Sonneneinstrahlung.
- Lassen sie erwärmte Lebensmittel stets zuerst auf Zimmertemperatur abkühlen bevor Sie diese in den Tiefkühlschrank stellen. Achten Sie darauf, den Tiefkühlschrank nicht zu überladen, denn dies würde dazu führen, dass der Kompressor länger als nötig arbeiten müsste. Lebensmittel, welche allzu langsam gefrieren, können an deren Qualität verlieren oder schlicht verderben.
- Vergewissern Sie sich stets darüber, die Lebensmittel ausreichend einzupacken und wischen Sie die Innenbehälter jeweils sauber aus bevor sie die Lebensmittel versorgen. Denn auf diese Weise kann verhindert werden, dass sich im Inneren eine Frostschicht bildet.
- Ausserdem müssen Sie darauf achten, dass Sie die Aufbewahrungsbehälter mit Aluminiumfolie, Wachspapier oder Haushaltstüchern auskleiden. Denn Lücken könnten die Kaltluftzirkulation behindern, wodurch die Effizienz des Tiefkühlschranks sich vermindern könnte.
- Es wird empfohlen, die Lebensmittel sinnvoll zu beschriften und auch einzuräumen, um zu verhindern, dass Sie den Tiefkühlschrank zu oft öffnen müssen. Auf diese Weise können Sie auch ein zu langes Suchen vermeiden. Bei einem allfälligen Öffnen des Schranks sollten Sie so viele Lebensmittel wie nur möglich herausnehmen und die Türe dann auch gleich wieder verschliessen.
- Lassen Sie die Türe nicht zu lange offen und öffnen Sie sie nicht unnötig viel.

7 | Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache
Der Tiefkühlschrank funktioniert überhaupt nicht.	Der Tiefkühlschrank ist nicht ans Stromnetz angeschlossen. Der Leistungsschalter wurde ausgeschaltet oder es ist die Sicherung durchgebrannt. Der Temperaturkontrollschalter ist ausgeschaltet.
Der Kompressor schaltet sich jeweils willkürlich ein und aus.	Die Zimmerumgebungstemperatur ist höher als normal. Der Tiefkühlschrank wurde mit zu vielen Lebensmitteln überfüllt. Die Türe wird zu oft geöffnet. Die Türe wurde nicht ausreichend zugeschlossen. Die Temperatureinstellung stimmt nicht mit der geforderten Temperaturhöhe überein. Der Türdichtung ist unvollständig versiegelt. Zwischen den Wänden und dem Tiefkühlschrank wurden nicht genügend Abstände eingehalten.
Vibrationen.	Stellen Sie sicher, dass der Tiefkühlschrank sich auf einem ebenen Untergrund befindet.
Der Geräuschpegel des Tiefkühlschranks ist zu hoch.	Überprüfen Sie, ob die entsprechenden Geräusche womöglich vom Kühlmittelfluss verursacht werden. Denn dies wäre normal. Sobald jeweils ein Kühldurchgang beendet ist, kann ein gurgelndes Geräusch wahrgenommen werden, welches vom Kühlfluss im Tiefkühlschrank herrührt. Die abwechselnde Kontraktion und Ausdehnung der Innenwände kann ebenfalls krachende Geräuschen verursachen. Der Tiefkühlschrank befindet sich nicht auf einem ebenen Untergrund.
Die Türe des	Der Tiefkühlschrank befindet sich auf keinem ebenen

Tiefkühlschranks kann nicht richtig zugeschlossen werden.	Untergrund. Die Türe wurde umgekehrt und falsch installiert. Die Dichtung ist verschmutzt. Das Regal mit dem Wasserauffangbehälter wurde nicht richtig positioniert.

Der Hersteller behält sich das Recht zur Modifikation jeglicher Konstruktionsmerkmale des Produkts vor, um allfällige Verbesserungen vornehmen zu können.

KIBERNETIK.

Langäulistrasse 62 | CH-9470 Buchs (SG)
www.kibernetik.com